



信頼をポンプでつなぐ  
keep the "confidence" using the pumps

## 自動pH中和装置 PHM100シリーズ

- コンパクトに配置され省スペースです。
- ユニット化によって据付工事費等が節約でき経済的です。
- メンテナンスも容易です。

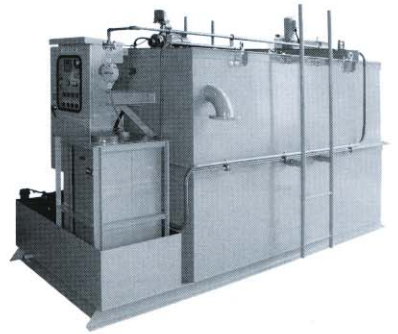


生コン工場の洗車排水  
建設現場からの浸出水  
ボイラー排水  
イオン交換樹脂洗浄排水  
各種洗浄現場からの洗浄排水

# PHM100シリーズ

## 特 長

- **コンパクトに設計されていますので設置場所に困りません**
- **24時間連続運転が可能です**
- **材質をかえることで酸・アルカリ両方に対応が可能です**  
⇒酸排水用は反応槽・記録槽がPVC/Lになります
- **現場に合わせたオプション対応が可能です**  
下記例のように ISOを踏まえた対応が可能です
  - 原水槽・薬品槽の満水及び湯水警報の設置  
⇒制御盤側でパトライト又はブザーで知らせます。又 管理事務所へも可能です。
  - PH異常警報及び異常時原水槽へのリターン配管(電動三方弁)の設置  
⇒PH異常時にパトライト又はブザーで知らせるとともに処理水は原水槽へ戻します。
  - 薬品槽への鍵の設置
  - 中和槽・記録槽の蓋設置
  - 薬品槽ドレンパン
  - 薬品注入比例制御方式の採用



### ■発生現場と排水の種類

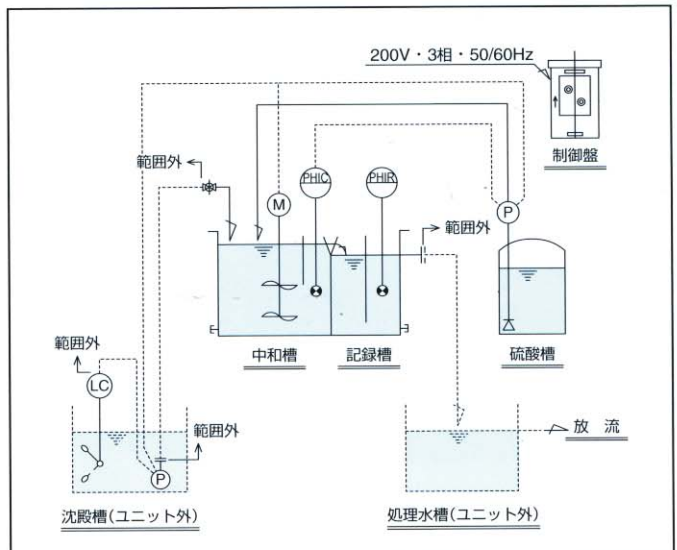
	現 場	排水の種類		現 場	排水の種類
1	生コン排水	ミキサー車洗車排水・雨水	7	各種洗浄排水	コンテナ洗浄 / 部品洗浄 / 洗車排水 その他
2	生コン試験水排水	コンクリート試験片浸漬			
3	コンクリート2次製品工場	雨水浸出水	8	イオン交換樹脂洗浄排水	純水洗浄排水
4	建設現場	浸出水	9	洗ビン排水	清酒メーカー
5	碎石排水	雨水浸出水	10	ボイラー排水	ブロー排水
6	クリーニング排水	潜在排水	11	透析排水	

## 型式コード

<b>PHM100</b>	<b>03</b>	<b>S</b>
---------------	-----------	----------

- ① PH中和装置
- ② 機 種  
(標準処理能力)  
03- 3m<sup>3</sup>/Hr  
05- 5m<sup>3</sup>/Hr  
10- 10m<sup>3</sup>/Hr  
15- 15m<sup>3</sup>/Hr  
20- 10m<sup>3</sup>/Hr  
30- 30m<sup>3</sup>/Hr  
50- 50m<sup>3</sup>/Hr
- ③ 制御仕様  
無表示-アルカリ排水仕様  
A-酸排水仕様  
D-酸アルカリ排水仕様  
C-クロム還元排水仕様
- ④ オプション付加仕様  
S-標準仕様  
D-特殊仕様

## フローシート



## 装置標準仕様

### ■アルカリ排水用

機種	PHM100-03	PHM100-05	PHM100-10	PHM100-15	PHM100-20	PHM100-30	PHM100-50
標準処理能力	3m <sup>3</sup> /Hr	5m <sup>3</sup> /Hr	10m <sup>3</sup> /Hr	15m <sup>3</sup> /Hr	20m <sup>3</sup> /Hr	30m <sup>3</sup> /Hr	50m <sup>3</sup> /Hr
原水PH値	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12
反応槽容量	720L	1000L	2400L	3500L	4800L	7000L	11000L
記録槽容量	300L	450L	1100L	1500L	2100L	3000L	6500L
薬液タンク	50L	200L	200L	200L	200L	300L	500L
薬品注入ポンプ	ME-250	ME-250	ME-500	ME-1000	ME-1000	ME-2000	ME-3000
攪拌機	堅形0.2Kw	堅形0.2Kw	堅形0.4Kw	堅形0.75Kw	堅形0.75Kw	堅形1.5Kw	堅形2.2Kw
原水ポンプ	CRS-401T	CRS-501	CRS-501T	CRS-501T	A652 F65	A652 F80	AH801 F80
	250W	0.4Kw	0.75Kw	0.75Kw	1.5Kw	1.5Kw	3.7Kw
消費電力	0.6Kw	1.0Kw	1.4Kw	2.6Kw	2.6Kw	4.2Kw	6.5Kw
装置重量	400kg	650kg	980kg	1200kg	1500kg	2300kg	3200kg
運転重量	1500kg	2450kg	4900kg	6550kg	8800kg	12800kg	22000kg

- 原水PH値がある程度一定であることが必要です。

### ■六価クロム還元タイプ(アルカリ排水)

機種	PHM-03C	PHM-05C	PHM-10C	PHM-15C	PHM-20C	PHM-30C	PHM-50C
標準処理能力	3m <sup>3</sup> /Hr	5m <sup>3</sup> /Hr	10m <sup>3</sup> /Hr	15m <sup>3</sup> /Hr	20m <sup>3</sup> /Hr	30m <sup>3</sup> /Hr	50m <sup>3</sup> /Hr
原水PH値	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12	pH=7~12
反応槽容量	720L	1000L	2400L	3500L	4800L	7000L	11000L
記録槽容量	300L	450L	1100L	1500L	2100L	3000L	6500L
薬液タンク	50L+50L	200L+50L	200L+50L	200L+50L	200L+50L	300L+50L	500L+50L
薬品注入ポンプ	70W+15W	70W+15W	70W+15W	70W+15W	70W+15W	200W+15W	200W+15W
攪拌機	堅形0.2Kw	堅形0.2Kw	堅形0.4Kw	堅形0.75Kw	堅形0.75Kw	堅形1.5Kw	堅形2.2Kw
原水ポンプ	250W	0.4Kw	0.75Kw	0.75Kw	1.5Kw	1.5Kw	3.7Kw

- 原水PH値がある程度一定であることが必要です。
- 反応槽・記録槽がSS+PVC/ライニングとなります。
- 消費電力・装置重量・運転重量はアルカリ用と同一です。

### ■炭酸ガス中和方式

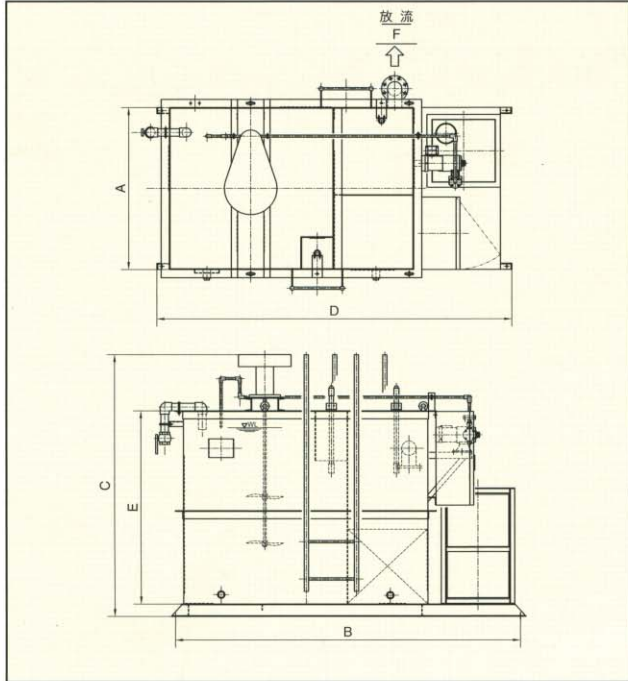
機種	PHM-05	PHM-10	PHM-20	PHM-30	PHM-50	PHM-100	PHM-200
標準処理能力	5m <sup>3</sup> /Hr	10m <sup>3</sup> /Hr	20m <sup>3</sup> /Hr	30m <sup>3</sup> /Hr	50m <sup>3</sup> /Hr	100m <sup>3</sup> /Hr	200m <sup>3</sup> /Hr
気化集合装置	8kg/Hr	13kg/Hr	26kg/Hr	39kg/Hr	80kg/Hr	都度設計になります 別途お問い合わせ下さい	
所要電力	0.9Kw	1.5Kw	3.0Kw	3.3Kw	10.7Kw		
装置寸法	1900mm×900mm×1575H	2100mm×985mm×1890H	2500mm×1000mm×1900H	2650mm×1085mm×2200H	2800mm×1105mm×2300H		
装置重量	330kg	400kg	650kg	780kg	850kg		

- ※酸排水タイプについては別途お問い合わせ下さい
- ※酸・アルカリ両用も製作可能です
- ※酸・アルカリ両用タイプについては原水PH値=3~11の対応となります
- ※その他オプション品の対応については別途お問い合わせ下さい

自動pH中和装置

# PHM100シリーズ

## 寸法図



寸法	A	B	C	D	E	F
PHM-03	900	2035	1483	2085	1000	50A
PHM-05	1100	2245	1685	2335	1200	80A
PHM-10	1300	2750	2087	2830	1550	100A
PHM-15	1500	3100	2337	3185	1700	125A
PHM-20	1700	3420	2454	3500	1800	125A
PHM-30	2000	4020	2669	4080	1900	150A
PHM-50	2200	5285	3084	5385	2300	200A

●酸排水用・酸アルカリ排水用も同一寸法です。

## 標準付属品

### ケミカルハンディポンプ

#### MH-21N 100V もしくは MH-21NR

- 硫酸、塩酸、苛性ソーダなどのポリ缶からの移送用

その他、ケミカルハンディポンプシリーズを各機種取り揃えております。  
詳しくはお問い合わせ下さい。



※性能向上のため予告なく仕様等を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。

●お求めは

●製造元

信頼をポンプでつなぐ

**MEITOU 名東化工機株式会社**

本社 〒465-0058 名古屋市名東区貴船一丁目27番地  
TEL(052)701-2121(代) FAX(052)703-1551

東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋一丁目3番2号 本多ビル2F  
TEL(03)3632-7111(代) FAX(03)3632-7113

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場二丁目7-13 日宝船場中央ビル9F2号  
TEL(06)6264-3033(代) FAX(06)6264-3035

長久手技術センター 〒480-1142 愛知県愛知郡長久手町蟹原115番地

E-mail [info@meitoukakouki.co.jp](mailto:info@meitoukakouki.co.jp)  
U R L [www.meitoukakouki.co.jp](http://www.meitoukakouki.co.jp)



国際規格ISO14001(環境)に取り組んでいます。ご協力よろしくお願ひします。

0805.2000